

期二十第  
者輯編  
社刊週事軍  
處訊通  
社誌雜事軍京南

徐伯威

## 一、礮堡戰之產生及其戰術

本着「因時制宜」，「因地制宜」，「因敵制勝」之用兵原則，爲了適應剿匪作戰之實際的要求，乃有碉堡之產生。

虜塞堅之難恃的一點，在於造成此等警覺，以遏止赤胆「驚怒突擊」之設計，更由前線的防守，而構成線性的封鎖，俾得以少數兵力，扣在各方，而留出大的機動力量，供長驅直進，及防匪突襲之用。并且以此而達成「步步為營，穩紮穩打」，及「堅壁清野」，封鎖匪區之兩大戰略的意義。

故自虜塞堅運用以來，在各剿匪區域，均收相當而顯著之效果，惟欲求迅速并確實達成其戰術戰略之目的和意義，對於後列各事件，亟應作必要之研討。

## 二。碉堡線及個別碉堡位置之選定

獨堡線之選定，應注意其戰略上之意義，全線砲堡之構成，是否合乎「地利」上之依據，如山脈、河流，及一切險阻之憑藉；并能否由此而達成封鎖之目的；更當顧慮於全線推進或局部推進時，其前進地帶對於我事及匪方之利害關係，尤宜考究全線縱橫之連絡是否便利。

之，其概略如左：

甲、封鎖砲臺之位置，應選定於扼要之據點，路口，隘口，階路高地，渡河點，徒涉場等，尤應注意其附近，射界，射界及我匪方之利害關係，是否易受匪之包圍或集中火力之射擊。

乙、連絡砲臺之位置的選定，應注意其與左右前後各接砲臺之相互關係，其彼此距離之遠近，須顧慮所使用之武器的射擊射程，及地形地物之限制，更當竭力消滅各砲臺前之死角；完成互相掩護連絡之使命。

### 三、碉堡構築所應注意之

甲、砲臺之大小，應根據其用途及地理上之關係而決定，然應注意除容納所需要兵力之外，尚須有儲藏武器糧食及炊爨休息之所，惟過大之砲臺，殊無甚大之用途，且往往遭受極大之損害。（如營以上之砲是）

乙、砲臺之形式，應考慮其附近之地形地物及鄰近砲臺之相互關係，其爲圓形者，雖以能發揚火力，消滅死角爲要，現在用者通常以六方形爲佳；除瞭望砲外，不宜過高，因其易於被黨羽傾塌之故，以十層構築之砲，至多不能超過三層以上。

關堡之構築，總以愈臻堅固爲

丁、碉堡之連絡，應依碉堡線構成之狀況而決，各碉堡間，總以能互相監護，并迅速而確實通訊要，於時間及人力許可時，更宜構成簡單之掩蔽連絡。

#### 四・碉堡之運用

固堡戰，絕非純粹的防守戰，除了「惡客」，更須要一停打；并不是因砲彈陣地的構架，而使敵長久固著膠結於某一地帶，尤當不失時機，一步向前推進，其攻擊前進之方式，應依據砲臺爲營，向正面推進，逐次逐段，向前發展掩護，「短促突擊」之戰法，連次逐段，不可長驅猛進，以免爲敵所乘，更不宜與砲彈陣地脫離過遠，以免爲匪襲擊；於出擊時，在砲臺附近要點站，須位置必要兵力，以爲聲援及防匪劫襲之用。

砲戰戰之防守，除應遵照一般之防守要領外，尤當極力利用砲臺之一切優點，盡量節省兵力，發揚火力，防守者，應憑藉砲臺之精神，抵抗能力，更加已至死不退之決心，不屈不撓之堅強，竭智盡力，與砲臺共存亡，自可予匪以重大之打擊，而完成「堅壁」封鎖之使命。

砲戰戰，根本無退却之可言，故亦無退却之方法。

## 五・結言

時隨地，考察研究，則創作戰之各方面的實際情況主要，而估計決定其所採取之戰略戰術，以期適應實際之要求，其次，則能獲得更確實價值之勝利。

其大，關於調堡之構築，當事者務宜體貼民情，愛惜物力，切戒橫加徵發，故意蹂躪，致使民怨，反使匪得有所可乘之機會，而達一剿匪無功造進一本旨。

# 化學戰病傷法的研究

金心聲

**○溴化甲烴基** (*Benzyl Bromide*)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{Br}$  毒劑是甲烴和溴素之化合物，在常溫下為液體，氣態和液態均無色，且有鹽能發生作用；須安放在玻璃瓶和水中共易分解，可用丙酮大，能使肥兒眼結膜，使中流淚。其製法：可用溴素和佛羅里甲烴化合而成。

**○K<sub>2</sub> 史篤方 (綠化炭烴基)** (*Chlorophengik*)  $\text{K}^+\text{holomethylbenz}\text{C}_6\text{H}_5\text{O}^-$  這種毒劑為無名，是綠素炭烴基之化合物。常溫下為液體，無論氣體或液體，都沒有顏色，但有惡臭，和鐵不生作用，遇水即溶解，持久性稍大。其製法：可將炭烴基，芥子溶解在同容積的哥囉仿中，次通，緣氯氣入此溶液中得。

氣體和液體，

時傷失知覺。其製法：加重硫酸鉀入甘油中，再蒸即得。

催淚劑的主要料是溴素，溴素產量最多的是德，日本雖有但很少，然在防毒面具完成的現代，種種催淚劑，已失却在戰爭上地位的重要性，這也使其不能發揮其作用的緣故。

這類的毒氣，能刺激

在列記各種噴嚏

orthotolylate) (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>SnCl<sub>2</sub> 這種毒劑德國叫克克 (Kirk)，有非的臭氣，遇濕即分解，須貯放玻璃瓶中，有防水性，入水即分解。對於生理上的作用，能刺激鼻，喉，肺部等，類似火灼那樣，於是即噴嚏，且能使人嘔吐，慶慶和福司金相同時，性比福司金更大。其製造法很複雜，第一步合成此種酸。將碱及一種碳素溶於水中，注加硫酸鈉溶液。次注一種碳素溶於水中，注加硫酸鈉溶液。又注水及鹽酸和冰相混，放在亞硝酸鹽尼林 (Nirlich) 水及鹽酸和冰相混，放在亞硝酸鹽

硫酸鹽溶液中，

[illegible]

3. 三亞姆脫(Adams) (即三羧基磺化砷 *Trihydrothioarsic-chlorous acid* (THH-TMNHClO<sub>2</sub>)) 此藥劑是三羧基磺和綠化砷的化合物。性狀效用，和克拉克相類。製法簡單，可將三羧基磺和三綠化砷加熱，再加溶解，濾過乾燒等處理手續後即得。

輕的化合物。常溫下爲液體，和鐵不生作用，但能分解，持久性小。對於生理上作用，大概和克

和加熱，注入鹼化乙炔基即得鹼化乙炔基砒，次將氣體狀的鹽酸入乙炔基砒中，即化合而成台克。5-乙炔基二溴化砒輕 (*Ethylbromarsine*)  $C_2H_5AsBr_2$  這種毒劑是乙炔基和二溴化砒的化合物。常溫下為液體，和鐵不生作用，遇水即能分解。持久性小，毒性和台克相同。其製法亦略同，但須用鹼化乙炔基。

便皮膚發施糜爛，在軍用時都用牠的固體和液體

丁·中毒性類 這類毒氣不僅是侵犯身體一局部，能使全體中毒發生中毒，症狀以致亡。使用的毒劑或為氣態或為液體，現略述如下：

1. 肺化劑 肺化劑如 *Hydrocyanic acid* HCN 這毒劑是精和輕素的化合物。常溫下為液體。肺化劑和毒劑都無色，有特別的臭氣，好似苦扁桃核。肺化劑的體態火即燃熱，易溶於水而起分解，遇熱不作用持久性極小，對於生理上作用，是侵犯神經中樞，入中毒死亡。其製造法：將黃血鹽放在濃硫酸和水混合液中，使起作用法為肺化劑。

常溫下爲液體，和鐵大約不生作用，遇水有分解

3. 一氧化炭(Carbon Monoxide, CO) 一氧化炭有毒的氣體，世人知之已久，在常溫下爲氣體，無氣體或液體都無色無臭，和鐵不生作用，且有耐水，這種毒氣使侵入血中的紅血球，又血液變爲粘稠，和化學化炭結合，不能含有氧氣，而使血球內色素結聚，使血液循環發生障礙。這種毒氣氣軍用時雖有顯效，然也有幾種缺點：第一，此氣體的沸點非常之低，欲加大壓力，以成液體而資保存，則非加極大之壓力不可，所以在車戰時無論如何要變成液狀，充力不大，所以在此車戰時無論如何要變成液狀，充

第三缺點：毒性較弱和福司金比較祇有千分

一。不過這種毒氣也有相當的害處，如患肺病、中毒症狀遲滯，且防毒面具中炭素粉末不能吸收非口罩上的濾布所能阻隔，這優點為任何毒氣所不及。其製法很簡單，將炭酸氣通在赤熱的骸炭得。

體，持久性在毒中可算最大。其持久性，在剛不

1. 芥子氣(Thiophosgene)硫化二氯乙烷(*dichloroethyl sulphide*) ( $\text{C}_2\text{H}_4\text{Cl}_2\text{S}$ )。芥子氣是硫黃和綠樟腦的化合物。常溫下為液體，無色有芥子的臭，所以稱為芥子氣，和鹽作用一度有此物的撒布，所以持久性甚大，戰場陣地有一定量的撒佈，可避生理作用，芥子氣對於生理上的作用，在啞着皮膚後能使皮膚在數時間後，發生極大的水腫，數日後能使皮膚在數時間後，發生極大的水腫，數日後能治瘡藥困難，又能使人呼吸器及肺部組織潰爛，治療異常困難。其製造法：德國共分四步，第一步製成二氯乙烷( $\text{CH}_2\text{Cl}-\text{CH}_2-\text{Cl}$ )內通入酒精的蒸氣。

乙二醇，在乙烷綠化輕養溶液中，注加結晶礦  
得硫重乙二醇。第四步化成芥子氣，使硫重乙二

鹽酸作用即得芥子氣，法國有兩種製法，第一種用二氯化硫黃互相作用，其步驟有：第一步即相作用，第二種爲主用，其步驟有：第一步即將有機氯氣放在電氣爐中加熱而脫水，即得乙二氯化硫黃，第二步製成二氯化硫黃，第三步成芥子氣，緣上昇，即得二氯化硫黃，第四步成芥子氣，緣上和四氯化炭的混合液中，導入乙二噁瓦斯即得芥子

五金漲勢愈熾

漢五金市況因列強擴充軍備，對鋼鐵原料紛紛勒令平償，惟向賴船來品所輸人，海外來源極稀，源價騰踊愈熾，故本市躉售客盤，亦連帶暴漲一二元至數十元不等，茲將各貨價格及花色列下：（元鈔）每桶，三分二五元五角，四分二元五角，五分一元五角，六分二元零六角，一寸至六寸十五外加倍計。（自鑲鐵）張，三七尺三星牌一五六角，龍牌一六四五，美白鑲一四三四四九角九角，二十六號三元九五五，二十八號三元五五五，二十九號三元，英白鑲二十號三元一角，二十二號四九九。二十四號三元，二十六號三元五角，二十八號三元一角，白鑲瓦二十四號四元一角，二十六號三元五角，二十八號三元一角，（鋼板）每市担，寶劍牌七十九元五角，二十五厘奧鋼板一十四元五角，分半十八元七角五分，一分十五元二角，新洋板六分之一及一分均十六元，三寸一分十六元，一寸三寸普通通十四元。（鐵）每市担，馬口鐵九十磅單二十七元，雙邊五十五元，一百磅六十五元，新三角鐵六分六分五角，一寸十五元五角，四十二元二角，新元二二分至二分半十五元，三分至四分十三元三角，五分到六分十三元七角，新方條三分及四分平均十四元三角，四寸十四元，（竹節鐵）噸順，方，四分平均十三元三百元，四寸二百八十五元，五分二百六十五元，六分二百七十五元，七分一寸均二百六十五元，八分一百四十元，五分七分，一寸均二百六十五元，（新鉛皮）每捆重四號三百零五元，五號二百元，八九號一九九十五元。

（湖南青館）每市担四十三元。

上週漲十餘元

上週漢陽紗市，銷場因豫豫兩省及本省內河，暢銷，極旺，共走動達六千餘包，復以外棉及滬市標準飛漲，故市價較前及週市漲十餘元之鉅，所以行廠兩方僱生民及日信團四五月份期貨一千餘包，餘未開整，茲將昨日四客雙列下：十支，四平連二百八十四元，新馬一百五十八元，十六支紅雙燕二百四十六元，紅四平連二百五十四元，綠四平連二百四十九元，喜蛋二百六十元，十七支三喜二百五十六元，紅布局二百五十六元，雙鶴二百五十六元，紅霞山二百六十六元，金霞山二百六十六元，

揚安欣榮，銷量更見蓬勃，共成交折合，秤量為七萬七千四百担，各產市價，因綢緞因銷場暢旺，益趨堅實，粗絨去月數跌，依然穩定

### 山貨天氣不振

最近數日來漢山貨市況，各貨銷場極清淡，市價除明翠微絨允許，由表各牌絨連表外，餘均穩定，計川絨大生正牌一元七角，義興公牌一元七角，大順正牌一元四角六，義忠公牌一元四角，明翠三元九角，西平絨粉十八元六角。

望未進，申潮兩幫亦見沉寢。

僅西商洋行禮帽，永興號，然其辦去計千餘帽，市價自然平疲，五折虧頭二萬元零八角，武昌新店頭二萬元二十元零五角，三歲均九元二角，嘉魚頭九元二角，三歲十八元五角，其餘大治咸寧沅江等貨均缺市存現共在七八千捆之譜來源已告斷絕。

昨日(四)漢谷米市，來

陝粵兩省走動頗鉅，故廣，及本市糧號米廠吸力益，總計成交一萬二千六百，市價亦由疲轉堅，計湖機早米八元四角四，齊米元八角九至六元九角，元米六元九角二，早谷三元

連登湧，申新，大成

**棉花交易欣榮**

昨日(四)漢棉花市，各產來源到達甚湧，申新，大成，永安，湘一等紗廠與申幫出口面安太祥，森裕，裕和，

角九，江西機晚米八元三角，至六角七，齊米五元二角至四元七，早谷三元一角

最近數日來漢雜貨市況，

交易，市價約按菜能賣，  
木耳因廣幫，三日採辦二  
餘包，市價始由跌轉穩，  
將各貨列價新舊價格列下：  
（木耳）口耳，興安耳均約  
百十九元，（桃肉）蘭坑  
元，灰蝦七元八角，（黃  
元）店菜三十二元八角，大  
菜二十五元，西菜二十三  
（蓮子）九窠四十七元  
衡州四十五元，（瓜子）  
州大二十元五角，中  
二十二元四角。

各業行市

赤金	日幣兌銅元	申電匯息	申匯對期	關金	金融
每兩售出價					
	六千	二角八	無	平	無

一百二十四	一百二十五
-------	-------

棉紗		每件單位元
十支四平蓮		二四二・〇
十支新馬		二五六・〇
十支重三寶		二五四・〇
十七支紅布局		二五五・〇
十六支紅飛艇		二四四・〇
十六支紅四平蓮		二五二・〇
十六支綠四平蓮		二四七・〇

八支雙鷄 二七〇

十七支藍獅球二五四  
十七支藍獅球二五四  
十六支藍喜鵲二六〇  
十七支漢人鐘二五七  
十七支綠獅球二五六  
十七支綠魁星二五二  
十八支廬山二六六  
廿支紅四平蓮二七四  
廿支綠四平蓮二六九

二十支福祿	二十支綠馬	二十支綠魁星
二七五	二八二	二七〇

二十支立馬	二七四・〇
廿一支紅獅球	二七四・〇
卅二仙桃細紗	三七九・〇
四二彩四平蓮	三七七・〇
卅二陽鶴變股	四三七・〇
雜貨 每百斤單位	
木耳 罐貨	一一八・〇
口貨	一一八・〇

穀城	一六〇
鹹	一一〇

荳牙漆上鷄灰正柳					
粉占菜油針棗蓮仁					
一	一	四	三	五	二
一	一	八	〇	八	〇
三	二	二	二	〇	二

西平條粉	二〇
粉皮	一四
瓜子大片	二五

川表頭牌  
二牌  
三牌

香港德華氏  
烏雞白鳳丸

國藥局方 德華氏科學配製  
婦科特效 烏雞白鳳丸說明

**經濟便利功効無匹**

取才易得，製法簡單，乃中國改進，往住久有之歷史也。德華大醫士，幼承世傳，精研婦科，復留德六載，專攻西法。返國後即以改良國藥貢獻社會爲己任，首將二百餘年遺傳本製成小丸。『烏雞白鳳』，悉心便利，認爲中醫濟世救病血虧之特效劑，乃用科學方法，製成大丸。外掛糖衣，吞服化驗，較諸一般緩性滋養劑，不啻有天淵之別，實爲現代唯一婦科聖藥也。購時請認明德華氏商標，庶不致誤。

**▲烏雞白鳳丸主治功效▲**

經血不調、錯前或後、赤白帶下、色紫或淡、腰酸腹痛、子宮虛冷、不孕、久不受孕、胎前產後、飲食少進、精神疲倦、心跳怔忡、頭暈目眩、夜夢遺精、腰膝痠軟、胸中飽脹、手足麻木、面色萎黃、面黃肌瘦、氣短咳嗽、胸膈痞滿、夜不安眠、大便燥結、小便頻數、婦女一切虛弱等症，服此丸無不立見奇效。

**總經理處：中華藥房**

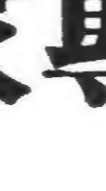
每打二十元  
每小盒暫售一元

外埠函購即寄  
不誤加郵二角

分售處：  
中山路新市場對面天福診所  
漢口特三區漢潤里五十七號電話二三三四四五

新出△品與衆不同

超外差式收音機

<p>式樣美觀</p>	<p>發音響亮</p>	<p>攜帶便利</p>	<p>強聲老牌</p>	<p>超外差式</p>
<p>機件堅固</p>	<p>六八燈乾電</p>	<p>收音機</p>	<p>居家旅行</p>	<p>鄉村都市</p>
<p>隨地可收</p>	<p>火車輪船</p>	<p>專業</p>		<p>（各種交流直流流音特別低廉）</p>

（一）特湖  
北三漢口  
街歸口址

中勝公司

（一）電話  
二二九一話

## 美 洋 行 首 飾 部

### 漢 口 分 行



寶石戒指  
每只一元七角



花式鑽戒  
每只二元二角



素式鑽戒  
每只一元八角



花素金戒指  
每只一元一角

有美的發明始有美的金飾

欲求美的金飾請到美的洋行

本行由滬外漢專售德國大科學家 **雷納**

克氏發明之一 **化學煉金首飾**

**金戒指及表鍊鐲子**一等均係

世界通用之珍品金光燦爛奪目式樣玲瓏

美觀出土保單色久用不退早為各界

愛美女士所樂用近為普及起見價格外

從廉以酬惠顧諸君之雅意請購時認明戒

指內**「美的」**等字樣定貨不折不扣

戒指上面上鐫刻各種文字每只祇加工資二

角以四字為限外埠訂購寄費加一郵票十

分足通用

地點 漢口一路五二號凌霄遊藝場西首

中一信託公司  
漢口分公司  
出租保管箱

本公司應社會之需要特在二樓裝  
置保管庫建築堅固容積寬大備有新  
式鋼質保管箱大小俱全租費低廉開  
取便利任憑顧客選擇租用儲藏珍貴  
物品慎無比而位置高燥無水患潮  
溼之虞尤為本公司保管庫之特點即  
有租用規則如承索閱備極歡迎

地址特區湖北街  
電話二二〇二二